

TABLE DES AUTEURS

AOUN, L., LAVITOLA, A., AUBERT, G., PRÈRE, M.F., CREMIEU, A.C. and MARTIN, P.M.V. — Human antibody response to the 70-Kd common neisserial antigen in patients and carriers of meningococci or non-pathogenic <i>Neisseria</i>	203
ARAGON, A. — Voir BOLLET, C.	
ARCHAMBAUD, M., COURCOUX, P. and LABIGNE-ROUSSEL, A. — Detection by molecular hybridization of PAP, AFA, and SFA adherence systems in <i>Escherichia coli</i> strains associated with urinary and enteral infections .	575
ARCHAMBAUD, M., COURCOUX, P., OUIN, V., CHABANON, G. and LABIGNE-ROUSSEL, A. — Phenotypic and genotypic assays for the detection and identification of adhesins from pyelonephritic <i>Escherichia coli</i>	557
ASSELINEAU, J., PICHINOTY, F., PROMÉ, D. et PROMÉ, J.-C. — Composition des lipides complexes de <i>Flavobacterium meningosepticum</i>	159
AUBERT, G. — Voir AOUN, L.	
De BARJAC, H., THIERY, I., COSMAO-DUMANOIR, V., FRACHON, E., LAURENT, P., CHARLES, J.-F., HAMON, S. and OFORI, J. — Another <i>Bacillus phaericus</i> serotype harbouring strains very toxic to mosquito larvae: serotype H6	363
De BARJAC, H. — Voir CHARLES, J.-F.	
BARSANTI, L. — Voir GUALTIERI, P.	
BARTHÉLÉMY, M. — Voir PAUL, G.	
BÉBÉAR, C. — Voir DUTILH, B.	
BECK, G., PUCHELLE, E., PLOTKOWSKI, C. and PESLIN, R. — Effect of growth on surface charge and hydrophobicity of <i>Staphylococcus aureus</i>	655
BECQUART, J. — Voir JUNG, G.	
BEJI, A., MEGRAUD, F., VINCENT, P., GAVINI, F., IZARD, D. and LECLERC, H. — GC content of DNA of <i>Campylobacter pylori</i> and other species belonging or related to the genus <i>Campylobacter</i>	527
BENSON, R.F. — Voir WILKINSON, H.W.	
BERCOVIER, H. — Voir MOR, N.	
BERNARD, C. — Voir TRINEL, P.A.	
BOCKEMÜHL, J. — Voir LE MINOR, L.	
BOHNERT, M.G., d'HAUTEVILLE, H.M. and SANSONETTI, P.J. — Detection of enteric pathotypes of <i>Escherichia coli</i> by hybridization using six DNA probes	189
BOLLET, C., GULIAN, C., CHAUDET, H., FICHET, B., ARAGON, A. et de MICCO, P. — Identification des principales espèces du genre <i>Serratia</i> par une galerie simplifiée	337
BONALY, R. — Voir MPONA-MINGA, M.	
BONISSOL, C., SASAKI, T. and STOILJKOVIC, B. — Assay for detection of adenosine phosphorylase from mycoplasma	703
BORNSTEIN, N., NOWICKI, M. and FLEURETTE, J. — Haemolytic activity in the genus <i>Legionella</i>	325

BOULAIN, J.C. — Voir CHARBIT, A.	
BOURGUIN, C. — Voir CHARLES, J.-F.	
BOUVET, O.M.M. and GRIMONT, P.A.D. — Extracellular oxidation of D-glucose by some members of the <i>Enterobacteriaceae</i>	59
BOYEN, A. — Voir VAN VLIET, F.	
BRÉE, A. — Voir LABARTHE, J.C.	
BRENNER, D.J. — Voir WILKINSON, H.W.	
BUNDLE, D.R. — Voir ZYGMUNT, M.S.	
CAILLIEZ, J.C. et POULAIN, D. — Analyse cytologique de l'expression d'un épitope porté par les glycoprotéines excrétées par <i>Candida albicans</i>	171
CARRET, G. — Voir COMBY, S.	
CHABANON, G. — Voir ARCHAMBAUD, M.	
CHARBIT, A., VAN DER WERF, S., MIMIC, V., BOULAIN, J.C., GIRARD, M. and HOFNUNG, M. — Expression of a poliovirus neutralization epitope at the surface of recombinant bacteria: first immunization results	45
CHARLES, J.-F., KALFON, A., BOURGUIN, C. and de BARJAC, H. — <i>Bacillus sphaericus asporogenous mutants</i> : morphology, protein pattern and larvical activity	243
CHARLES, J.-F. — Voir de BARJAC, H.	
CHAUDET, H. — Voir BOLLET, C.	
CHORDI, A. — Voir FERNANDEZ-LAGO, L.	
CLAUSEN, O.G. — Voir HEGNA, I.K.	
COHEN, J. — Voir KUMAR, A.	
COLLATZ, E. — Voir HELLIO, R.	
COMBY, S., FLANDROIS, J.P., CARRET, G. and PICHAT, C. — Mathematical modelling of bacterial growth at subinhibitory levels of aminoglycosides	613
CONTREPOIS, M. — Voir KUMAR, A.	
CONTREPOIS, M. — Voir PICARD, B.	
COSMAO-DUMANOIR, V. — Voir de BARJAC, H.	
COULON, J. — Voir MPONA-MINGA, M.	
COURCOUX, P. — Voir ARCHAMBAUD, M.	
COURVALIN, P. — Voir MABILAT, C.	
COURVALIN, P. — Voir OUELLETTE, M.	
COURVALIN, P. — Voir TAYLOR, D.E.	
CREMIEUX, A.C. — Voir AOUN, L.	
DAUNIZEAU, A. — Voir PAPIEROK, G.	
DAVID, H.L. — Voir PAPA, F.	
DAVID, H.L. — Voir RASTOGI, N.	
DAVID, H.L. — Voir TORGAL-GARCIA, J.	
DAVID, H.L. — Voir VAQUERO, M.	
DEFIVES, C. — Voir PAPIEROK, G.	
DENÈFLE, P. — Voir JUNG, G.	
DERIEUX, J.-C. — Voir PAPIEROK, G.	
DHOPLE, A.M., GREEN, K.J. and OSBORNE, L.J. — Limited <i>in vitro</i> multiplication of <i>Mycobacterium leprae</i>	213
DIQUATTRO, M. — Voir NASTASI, A.	
DOYLE, R.J. — Voir KIRCHNER, G.	
DRASAR, V. — Voir WILKINSON, H.W.	
DUBRAY, G. — Voir ZYGMUNT, M.S.	
DUTILH, B., BÉBÉAR, C., TAYLOR-ROBINSON, D. and GRIMONT, P.A.D. — Detection of <i>Chlamydia trachomatis</i> by <i>in situ</i> hybridization with sulphonated total DNA	115
FERNANDEZ-LAGO, L., RODRIGUEZ-NEBREDA, M.S. and CHORDI, A. — Rapid serotyping of enteropathogenic <i>Yersinia enterocolitica</i> strains by co-agglutination	461
FICHET, B. — Voir BOLLET, C.	
FLANDROIS, J.P. — Voir COMBY, S.	

FLEURETTE, J. — Voir BORNSTEIN, N.	
FRACHON, E. — Voir de BARJAC, H.	
GAVINI, F. — Voir BEJI, A.	
GAVINI, F. — Voir TRINEL, P.A.	
GAY, R. — Voir JANATI-IDRISSI, R.	
GERBAUD, G. — Voir OUELLETTE, M.	
GILLY, L. — Voir PAUL, G.	
GIRARD, M. — Voir CHARBIT, A.	
GLANSDORFF, N. — Voir VAN VLIET, F.	
GOH, K.-S. — Voir RASTOGI, N.	
GOULLET, P., PICARD, B. and KRISHNAMOORTHY, R. — An evaluation of allozyme amino acid substitutions for the study of molecular relationships in <i>Providencia</i> strains	689
GOULLET, P. — Voir PICARD, B.	
GREEN, K.J. — Voir DHOPLE, A.M.	
GRIMONT, P.A.D. — Voir BOUVET, O.M.M.	
GRIMONT, P.A.D. — Voir DUTILH, B.	
GRIMONT, P.A.D. — Voir URDACI, M.C.	
GUALTIERI, P., BARSANTI, L. and PASSARELLI, V. — Chitosan as flocculant for concentrating <i>Euglena gracilis</i> cultures	717
GUIBOURDENCHE, M. — Voir HELLO, R.	
GUILLOT, J.F. — Voir LABARTHE, J.C.	
GULIAN, C. — Voir BOLLET, C.	
HAKKOU, A. — Voir MPONA-MINGA, M.	
HAMON, S. — Voir de BARJAC, H.	
D'HAUTEVILLE, H.M. — Voir BOHNERT, M.G.	
HEGNA, I.K. and CLAUSEN, O.G. — An investigation of the bactericidal and fungicidal effects of certain disinfectants by use of a capacity test	473
HELLIO, R., GUIBOURDENCHE, M., COLLATZ, E. and RIOU, J.Y. — The envelope structure of <i>Branhamella catarrhalis</i> as studied by transmission electron microscopy	515
HENNEBERG, G. — Congratulatory message	9
HIGGINS, N.P. — Voir SHAPIRO, J.A.	
HOFNUNG, M. — Voir CHARBIT, A.	
HUSSON, M.O. — Voir TRINEL, P.A.	
IZARD, D. — Voir BEJI, A.	
IZARD, D. — Voir TRINEL, P.A.	
JANATI-IDRISSI, R., JUNELLES, A.M., PETITDEMANGE, H. and GAY, R. — Regulation of coenzyme A transferase and acetoacetate decarboxylase activities in <i>Clostridium acetobutylicum</i>	683
JUNELLES, A.M. — Voir JANATI-IDRISSI, R.	
JUNG, G., DENEFLE, P., BECQUART, J. and MAYAUX, J.-F. — High-cell density fermentation studies of recombinant <i>Escherichia coli</i> strains expressing human interleukin-1 β	129
KALFON, A. — Voir CHARLES, J.-F.	
KARAMANOU, S. and KATINAKIS, P. — Heat shock proteins in the moderately halophilic bacterium <i>Deleya halophila</i> : protective effect of high salt concentration against thermal shock	505
KATINAKIS, P. — Voir KARAMANOU, S.	
KEMPER, M.A. — Voir KIRCHNER, G.	
KIRCHNER, G., KEMPER, M.A., KOCH, A.L. and DOYLE, R.J. — Zonal turnover of cell poles of <i>Bacillus subtilis</i>	645
KIYOHAMA, H. — Voir SHINJO, T.	
KOCH, A.L. — Voir KIRCHNER, G.	
KRISHNAMOORTHY, R. — Voir GOULLET, P.	

KUMAR, A., CONTREPOIS, M., TCHEN, P. and COHEN, J. — Non-radioactive oligonucleotide probe for detection of clinical enterotoxigenic <i>Escherichia coli</i> isolates of bovine origin	315
LABARTHE, J.C., GUILLOT, J.F., BRÉE, A. et MOULINE, C. — Diffusion veineuse et capillaire de <i>Enterococcus faecalis</i> lors de bactériémies expérimentales chez le poulet	631
LABIA, R. — Voir PAUL, G.	
LABIGNE-ROUSSEL, A. — Voir ARCHAMBAUD, M.	
LASZLO, A. — Voir PAPA, F.	
LAURENT, P. — Voir de BARJAC, H.	
LAVITOLA, A. — Voir AOUN, L.	
LE MINOR, L. et BOCKEMÜHL, J. — Supplément 1987 (n° 31) au schéma de Kauffmann-White	331
LECLERC, H. — Voir BEJI, A.	
LEITE, D.S., YANO, T. and PESTANA de CASTRO, A.F. — Production, purification and partial characterization of a new adhesive factor (F42) produced by enterotoxigenic <i>Escherichia coli</i> isolated from pigs	295
LEVY, L. — Voir MOR, N.	
MABILAT, C. and COURVALIN, P. — Gene heterogeneity for resistance to macrolides, lincosamides and streptogramins in <i>Enterobacteriaceae</i>	677
MAMMINA, C. — Voir NASTASI, A.	
MANAVATHU, E.K. — Voir TAYLOR, D.E.	
MARCHAND, M. — Voir URDACI, M.C.	
MARTIN, P.M.V. — Voir AOUN, L.	
MASSENTI, M.F. — Voir NASTASI, A.	
MAYAUX, J.-F. — Voir JUNG, G.	
MAYBERRY, W.R. — Voir WILKINSON, H.W.	
MEGRAUD, F. — Voir BEJI, A.	
De MICCO, P. — Voir BOLLET, C.	
MIMIC, V. — Voir CHARBIT, A.	
MIYAZATO, S. — Voir SHINJO, T.	
MONTEIL, H. — Voir RASOAMANANJARA, D.	
MOR, N., RESNICK, M., SILBAQ, F., BERCOVIER, H. and LEVY, L. — Reduction of tellurite and deesterification of fluorescein diacetate are not well correlated with the viability of mycobacteria	279
MOULINE, C. — Voir LABARTHE, J.C.	
MPONA-MINGA, M., HAKKOU, A., COULON, J. et BONALY, R. — Influence d'une dose subinhibitrice d'amphotéricine B sur la composition en acides gras et stérols cellulaires de <i>Candida albicans</i>	547
MÜLLER, H.E. — Absence of <i>Listeria</i> species in lower animals	727
NASTASI, A., MAMMINA, C., VILLAFRATE, M.R., MASSENTI, M.F., SCARLATA, G. and DIQUATTRO, M. — Multiple typing of strains of <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>bongori</i> ser. 48:z ₃₅ :- isolated in Southern Italy	605
NÉVOT, P. — Voir PAUL, G.	
NG, L.-K. — Voir TAYLOR, D.E.	
NOWICKI, M. — Voir BORNSTEIN, N.	
OFORI, J. — Voir de BARJAC, H.	
OSBORNE, L.J. — Voir DHOPLE, A.M.	
OUELLETTE, M., GERBAUD, G. and COURVALIN, P. — Genetic, biochemical and molecular characterization of strains of <i>Vibrio cholerae</i> multiresistant to antibiotics	105
OUIN, V. — Voir ARCHAMBAUD, M.	
PAPA, F., LASZLO, A. and DAVID, H.L. — Specificity of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> phenolic glycolipid (PGL-Tb1) antiserum	535
PAPA, F., VAQUERO, M. and DAVID, H.L. — Chromatographic and serologic identity of the specific phenolglycolipids PGL-K ₁ from <i>Mycobacterium kansasii</i> and PGL-G ₁ from <i>M. gastri</i>	149

PAPA, F. — Voir TORGAL-GARCIA, J.	
PAPIEROK, G., DEFIVES, C., DAUNIZEAU, A., WATTRÉ, P. and DERIEUX, J.-C. — Preparative electroelution of specific protein antigens from <i>Mycoplasma pneumoniae</i> : use in an enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) .	589
PASSARELLI, V. — Voir GUALTIERI, P.	
PAUL, G., BARTHÉLÉMY, M., PHILIPPON, A., PEDUZZI, J., GILLY, L., LABIA, R. and NÉVOT, P. — Immunological comparison of constitutive β -lactamases of Gram-negative bacteria by neutralization in zimogram gels: properties of anti-TEM-1 and anti-TEM-2 sera	435
PEDUZZI, J. — Voir PAUL, G.	
PERRY, M.P. — Voir ZYGMUNT, M.S.	
PESLIN, R. — Voir BECK, G.	
PESTANA de CASTRO, A.F. — Voir LEITE, D.S.	
PETITDEMANGE, H. — Voir JANATI-IDRISSI, R.	
PHILIPPON, A. — Voir PAUL, G.	
PICARD, B., GOULLET, P. and CONTREPOIS, M. — Clonal distribution of septicaemic <i>Escherichia coli</i> 078 isolates, evidenced by enzyme electrophoretic polymorphism	239
PICARD, B. — Voir GOULLET, P.	
PICHAT, C. — Voir COMBY, S.	
PICHINOTY, F. — Voir ASSELINEAU, J.	
PLOTKOWSKI, C. — Voir BECK, G.	
POTAR, M.-C. — Voir RASTOGI, N.	
POTUZNIKOVA, B. — Voir WILKINSON, H.W.	
POULAIN, D. — Voir CAILLIEZ, J.C.	
PRÈRE, M.F. — Voir AOUN, L.	
PROMÉ, D. — Voir ASSELINEAU, J.	
PROMÉ, J.-C. — Voir ASSELINEAU, J.	
PUCHELLE, E. — Voir BECK, G.	
RASOAMANANJARA, D., TURLOT, J.C. and MONTEIL, H. — Identification of <i>Flavobacterium</i> strains by gas liquid chromatographic analysis of volatile fatty acids produced in culture	411
RASTOGI, N., GOH, K.-S. and DAVID, H.L. — Activity of five fluoroquinolones against <i>Mycobacterium avium-intracellulare</i> complex and <i>M. xenopi</i>	233
RASTOGI, N., POTAR, M.-C. and DAVID, H.L. — Action of antituberculous and β -lactam drugs (including imipenem) against extra- and intra-cellularly growing <i>Mycobacterium avium-intracellulare</i>	225
RESNICK, M. — Voir MOR, N.	
RIOU, J.Y. — Voir HELLIO, R.	
RODRIGUER-NEBREDA, M.S. — Voir FERNANDEZ-LAGO, L.	
RYTER, A. — The centenary of the «Annales de l'Institut Pasteur»	5
RYTER, A. — Contribution of new cryomethods to a better knowledge of bacterial anatomy	33
SAGE, L. — Voir STEIMAN, R.	
SANCHEZ-RIVAS, C. — Expression and maintenance of plasmid resistance in regenerating protoplasts of <i>Bacillus subtilis</i>	403
SANSONETTI, P.J. — Voir BOHNERT, M.G.	
SASAKI, T. — Voir BONISSOL, C.	
SAYRE, R.M. — Voir STARR, M.P.	
SCARLATA, G. — Voir NASTASI, A.	
SCHINDLER, J. — Voir WILKINSON, H.W.	
SEIGLE-MURANDI, F. — Voir STEIMAN, R.	
SHAPIRO, J.A. and HIGGINS, N.P. — Variation of β -galactosidase expression from <i>Mudlac</i> elements during the development of <i>Escherichia coli</i> colonies	79
SHINJO, T., MIYAZATO, S. and KIYOHAMA, H. — Adherence of <i>Fusobacterium necrophorum</i> biovar A and B strains to erythrocytes and tissue culture cells	453
SILBAQ, F. — Voir MOR, N.	

STARR, M.P. and SAYRE, R.M. — <i>Pasteuria thornei</i> sp. nov. and <i>Pasteuria penetrans</i> sensu stricto emend., mycelial and endospore-forming bacteria parasitic, respectively, on plant-parasitic nematodes of the genera <i>Pratylenchus</i> and <i>Meloidogyne</i>	11
STEIMAN, R., SEIGLE-MURANDI, F. et SAGE, L. — L'antifongigramme des dermatophytes	485
STOILJKOVIC, B. — Voir BONISSOL, C.	
TAYLOR, D.E., YAN, W., NG, L.-K., MANAVATHU, E.K. and COURVALIN, P. — Genetic characterization of kanamycin resistance in <i>Campylobacter coli</i>	665
TAYLOR-ROBINSON, D. — Voir DUTILH, B.	
TCHEN, P. — Voir KUMAR, A.	
THACKER, W.L. — Voir WILKINSON, H.W.	
THIERY, I. — Voir de BARJAC, H.	
TORGAL-GARCIA, J., DAVID, H.L. and PAPA, F. — Preliminary evaluation of a <i>Mycobacterium tuberculosis</i> phenolglycolipid antigen in the serologic diagnosis of tuberculosis	289
TRINEL, P.A., HUSSON, M.O., GAVINI, F., BERNARD, C. and IZARD, D. — Immunological relationship among glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenases in the genera <i>Enterobacter</i> and <i>Escherichia</i>	307
TURLOT, J.C. — Voir RASOAMANANJARA, D.	
URDACI, M.C., MARCHAND, M. et GRIMONT, P.A.D. — Espèces du genre <i>Vibrio</i> associées aux produits marins du bassin d'Arcachon	351
VAQUERO, M. — Voir PAPA, F.	
VILLAFRATE, M.R. — Voir NASTASI, A.	
VINCENT, P. — Voir BEJI, A.	
Van VLIET, F., BOYEN, A. and GLANSDORFF, N. — On interspecies gene transfer: the case of the <i>argF</i> gene of <i>Escherichia coli</i>	493
Van WAMBEKE, F. — Numération et taille des bactéries planctoniques au moyen de l'analyse d'images couplée à l'épifluorescence	261
WATTRÉ, P. — Voir PAPIEROK, G.	
Van der WERF, S. — Voir CHARBIT, A.	
WILKINSON, H.W., DRASAR, V., THACKER, W.L., BENSON, R.F., SCHINDLER, J., POTUZNIKOVA, B., MAYBERRY, W.R. and BRENNER, D.J. — <i>Legionella moravica</i> sp. nov. and <i>Legionella brunensis</i> sp. nov. isolated from cooling-tower water	393
YAN, W. — Voir TAYLOR, D.E.	
YANO, T. — Voir LEITE, D.S.	
ZYGMUNT, M.S., DUBRAY, G., BUNDLE, D.R. and PERRY, M.P. — Purified native haptens of <i>Brucella abortus</i> B19 and <i>B. melitensis</i> 16M reveal the lipopolysaccharide origin of the antigens	421

TABLE DES MOTS-CLÉS

Acétoacétate-décarboxylase, <i>Clostridium acetobutylicum</i> , Coenzyme A-transférase; Pyruvate, Régulation	683
Acide gras, <i>Candida albicans</i> , Stérol, Amphotéricine B, Membrane	547
Acide gras volatil, <i>Flavobacterium</i> , Chromatographie; Identification, Classification	411
Adénosine-phosphorylase, <i>Mycoplasma</i> ; Microtechnique, Détection	703
Adhérence, Croissance bactérienne, <i>Staphylococcus aureus</i> ; Hydrophobicité, Charge de surface	655
Adhérence, <i>Fusobacterium necrophorum</i> , Hémagglutination; Biovars A et B	453
Adhésine, Hybridation, <i>Escherichia coli</i> ; Infections urinaires et entériques, Opérons	575
Adhésine, Pyélonéphrite, <i>Escherichia coli</i> ; Opérons, Pili, Sonde nucléotidique, Infections urinaires	557
Adhésine F42, <i>Escherichia coli</i> ; ETEC, Souche porcine	295
ADN, <i>Campylobacter pylori</i> , <i>Campylobacter</i> , <i>Wolinella</i> ; GC %, Taxonomie	527
ADN, <i>Chlamydia trachomatis</i> ; Sulfonation, Hybridation <i>in situ</i> , Sonde ADN, Détection	115
ADN, <i>Escherichia coli</i> , Diarrhée; Hybridation sur colonies, Epidémiologie	189
ADN, Sérovar <i>Bongor</i> , <i>Salmonella enterica</i> ; Epidémiologie, Italie, Empreintes	605
Aminoside, Croissance bactérienne, Modélisation mathématique; Concentrations subinhibitrices	613
Amphotéricine B, <i>Candida albicans</i> , Acide gras, Stérol, Membrane	547
Antibiorésistance, <i>Vibrio cholerae</i> , Plasmide, Triméthoprime	105
Antifongique, Mycose, Dermatophyte; Milieux de culture, Spores, Mycélium	485
Antigénicité, Tuberculose, Phénolglycolipide, <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ; ELISA, Diagnostic	289
ARN-méthylase, <i>Enterobacteriaceae</i> , Plasmide, MLS; Résistance, Gène <i>ermC</i>	677
<i>Bacillus sphaericus</i> , Insecticide, Moustique; Mutants asporogènes, Cristaux, Larves	243
<i>Bacillus sphaericus</i> , Moustique, Lutte biologique; Toxine larvicide, Sérotypes, Polypeptides	363
<i>Bacillus subtilis</i> , Plasmide, Protoplaste; Transformation, Régénération pariétale, Expression	403
<i>Bacillus subtilis</i> , Paroi cellulaire; Renouvellement, Pôle cellulaire, Cylindre, Autolysine	645
Bactéricidie, Test de capacité selon Kelsey-Sykes, Désinfectant, Fongicide; Chloramine	473
Bactériémie, <i>Enterococcus faecalis</i> , Virulence, Hémoculture; Poulet, Séquestration capillaire	631
<i>Branhamella catarrhalis</i> , Paroi cellulaire, <i>Neisseriaceae</i> ; Ultrastructure, Composition chimique	515

<i>Brucella</i> , Haptène, LPS; Purification, Structure, Antigénicité, Haptène natif	421
<i>Campylobacter</i> , ADN, <i>Campylobacter pylori</i> , <i>Wolinella</i> ; GC %, Taxonomie	527
<i>Campylobacter coli</i> , Plasmide, Kanamycine, Tétracycline; 3'-Aminoside-phosphotransférase, Résistance, Sonde ADN	665
<i>Campylobacter pylori</i> , ADN, <i>Campylobacter</i> , <i>Wolinella</i> ; GC %, Taxonomie	527
<i>Candida albicans</i> , Acide gras, Stérol, Amphotéricine B, Membrane	547
<i>Candida albicans</i> , <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , Ultrastructure, Epitope, Glycoprotéine; Mannoprotéines, Antigénicité, Transformation levure-mycélium, Immunodétection	171
<i>Chitosane</i> , <i>Euglena gracilis</i> ; Flocculation, Conditions optimales de concentration	717
<i>Chlamydia trachomatis</i> , ADN; Sulfonation, Hybridation <i>in situ</i> , Sonde ADN, Détection	115
Choc thermique, <i>Deleya halophila</i> , Salinité; Eubactéries halophiles, Synthèse des protéines	505
Chromatographie, <i>Flavobacterium</i> , Acide gras volatil; Identification, Classification	411
<i>Clostridium acetobutylicum</i> , Acétoacétate-décarboxylase, Coenzyme A-transférase; Pyruvate, Régulation	683
Co-agglutination, <i>Yersinia enterocolitica</i> , LPS; Identification, Typage antigénique	461
Coenzyme A-transférase, <i>Clostridium acetobutylicum</i> , Acétoacétate-décarboxylase; Pyruvate, Régulation	683
Colonie, <i>Escherichia coli</i> , β -Galactosidase; Variations clonales, Séquence <i>Mudlac</i>	79
CMI, <i>Mycobacterium</i> , <i>Mycobacterium avium-intracellulare</i> , Mycobactériostase, Macrophage; Antituberculeux, β -Lactamines, Souris	225
Croissance bactérienne, Aminoside, Modélisation mathématique; Concentrations subinhibitrices	613
Croissance bactérienne, <i>Mycobacterium leprae</i> , <i>Mycobacterium lepraeumurium</i> ; Milieux spéciaux, Multiplication <i>in vitro</i>	213
Croissance bactérienne, <i>Staphylococcus aureus</i> , Adhérence; Hydrophobicité, Charge de surface	655
Cryogénie, Ultrastructure; Mésosomes, Noyau, Paroi cellulaire	33
<i>Deleya halophila</i> , Salinité, Choc thermique; Eubactéries halophiles, Synthèse des protéines	505
Dermatophyte, Mycose, Antifongique; Milieux de culture, Spores, Mycélium	485
Déshydrogénase, <i>Enterobacteriaceae</i> , Glucose; Cinétique, Taxonomie	59
Désinfectant, Test de capacité selon Keksey-Sykes, Bactéricidie, Fongicidie; Chloramine	473
Diarrhée, <i>Escherichia coli</i> , ADN; Hybridation sur colonies, Epidémiologie	189
Eau, <i>Legionella brunensis</i> , <i>Legionella moravica</i> , <i>Legionella</i> ; Nouvelles espèces	393
Eau marine, <i>Vibrio</i> , <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , Ecologie microbienne; Fruits de mer	351
Eau usée, <i>Listeria</i> ; Listériose, Ecologie, Animaux inférieurs	727
Ecologie microbienne, <i>Vibrio</i> , <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , Eau de mer; Fruits de mer	351
<i>Enterobacteriaceae</i> , Glucose, Déshydrogénase; Cinétique, Taxonomie	59
<i>Enterobacteriaceae</i> , Glycéraldéhyde-3-phosphate-déshydrogénase; Distance immunologique, Taxonomie	307
<i>Enterobacteriaceae</i> , Plasmide, ARN-méthylase, MLS; Résistance, Gène <i>ermC</i>	677
<i>Enterococcus faecalis</i> , Bactériémie, Virulence, Hémoculture; Poulet, Ségrégation capillaire	631
Entérotoxine, <i>Escherichia coli</i> , Oligonucléotide; Hybridation ADN, Sondes, Gènes de toxine, Diagnostic	315
Enzyme, <i>Escherichia coli</i> , Septicémie; Distribution clonale, Electrophorétype	239

Enzymogramme, β -Lactamase; Bacilles à Gram négatif, Neutralisation, Sérum anti-TEM-1, Sérum anti-TEM-2	435
Enzymotypie, <i>Providencia</i> ; Electrophorèse, Titrage	689
Epifluorescence, Numération, Plancton, Mer; Bactérioflore, Analyse d'image	261
Epitope, <i>Candida albicans</i> , <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , Ultrastructure, Glycoprotéine; Mannoprotéines, Antigénicité, Transformation levure-mycélium, Identification	171
Epitope C3, Protéine LamB, Vecteur de présentation, <i>Escherichia coli</i> , Poliovirus; Bactérie recombinante, Vaccins vivants	45
<i>Escherichia coli</i> , Adhésine, Pyélonéphrite; Opérons, Pili, Sonde nucléotidique, Infections urinaires	557
<i>Escherichia coli</i> , Adhésine F42; ETEC, Souche porcine	295
<i>Escherichia coli</i> , Colonie, β -Galactosidase; Variations clonales, Séquence Mudlac	79
<i>Escherichia coli</i> , Diarrhée, ADN; Hybridation sur colonies, Epidémiologie	189
<i>Escherichia coli</i> , Entérotoxine, Oligonucléotide; Hybridation ADN, Sondes, Gènes de toxine, Diagnostic	315
<i>Escherichia coli</i> , Fermentation, Recombinant, Interleukine-1; Production	129
<i>Escherichia coli</i> , Hybridation, Adhésine; Infections urinaires et entériques, Opérons	575
<i>Escherichia coli</i> , Protéine LamB, Vecteur de présentation, Poliovirus, Epitope C3; Bactérie recombinante, Vaccins vivants	45
<i>Escherichia coli</i> , Septicémie, Enzyme; Distribution clonale, Electrophorétype	239
<i>Euglena gracilis</i> , Chitosane; Flocculation, Conditions optimales de concentration	717
Fermentation, Recombinant, <i>Escherichia coli</i> , Interleukine-1; Production	129
<i>Flavobacterium</i> , Chromatographie, Acide gras volatil; Identification, Classification	411
<i>Flavobacterium</i> , Lipide, Ornithine; Spectrométrie de masse, Identification	159
Fluorescéine, Tellurite, <i>Mycobacterium leprae</i> , <i>Mycobacterium lepraeumurium</i> , <i>Mycobacterium smegmatis</i> , Viabilité	279
Fluoroquinolone, <i>Mycobacterium avium-intracellulare</i> , <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , <i>Mycobacterium xenopi</i> ; CMI	233
Fongicidie, Test de capacité selon Kelsey-Sykes, Désinfectant, Bactéricidie; Chloramine	473
<i>Fusobacterium necrophorum</i> , Hémagglutination, Adhérence; Biovars A et B	453
β -Galactosidase, <i>Escherichia coli</i> , Colonie; Variations clonales, Séquence Mudlac	79
Glucose, <i>Enterobacteriaceae</i> , Déshydrogénase; Cinétique, Taxonomie	59
Glycéraldéhyde-3-phosphate-déshydrogénase, <i>Enterobacteriaceae</i> ; Distance immunologique, Taxonomie	307
Glycolipide phénolique, Immunodiagnostic, <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ; Spécificité, Mycosides, ELISA	535
Glycoprotéine, <i>Candida albicans</i> , <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , Ultrastructure, Epitope; Mannoprotéines, Antigénicité, Transformation levure-mycélium, Identification	171
Haptène, <i>Brucella</i> , LPS; Purification, Structure, Antigénicité, Haptène natif	421
Hémagglutination, <i>Fusobacterium necrophorum</i> , Adhérence; Biovars A et B	453
Hémoculture, Bactériémie, <i>Enterococcus faecalis</i> , Virulence; Poulet, Séqustration capillaire	631
Hémolyse, <i>Legionella</i> ; Taxonomie, Diagnostic	325
Hybridation, Adhésine, <i>Escherichia coli</i> ; Infections urinaires et entériques, Opérons	575
Immunodiagnostic, <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , Glycolipide phénolique; Spécificité, Mycosides, ELISA	535
Immunogénicité, <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> ; Antigène 70-Kd commun, Vaccin	203

Insecticide, <i>Bacillus sphaericus</i> , Moustique; Mutants asporogènes, Cristaux, Larves	243
Interleukine-1, Fermentation, Recombinant, <i>Escherichia coli</i> ; Production Kanamycine, <i>Campylobacter coli</i> , Plasmide, Tétracycline; 3'-Aminoside-phosphotransférase, Résistance, Sonde ADN	129
β-Lactamase, Enzymogramme; Bacilles à Gram négatif, Neutralisation, Sérum anti-TEM-1, Sérum anti-TEM-2	665
<i>Legionella</i> , Hémolyse; Taxonomie, Diagnostic	435
<i>Legionella</i> , <i>Legionella brunensis</i> , <i>Legionella moravica</i> , Eau; Nouvelles espèces	325
<i>Legionella brunensis</i> , <i>Legionella moravica</i> , <i>Legionella</i> , Eau; Nouvelles espèces	393
<i>Legionella moravica</i> , <i>Legionella brunensis</i> , <i>Legionella</i> , Eau; Nouvelles espèces	393
Lipide, <i>Flavobacterium</i> , Ornithine; Spectrométrie de masse, Identification	159
<i>Listeria</i> , Eau usée; Listériose, Ecologie, Animaux inférieurs	727
LPS, <i>Brucella</i> , Haptène; Purification, Structure, Antigénicité, Haptène natif	421
LPS, <i>Yersinia enterocolitica</i> , Co-agglutination; Identification, Typage antigénique	461
Lutte biologique, <i>Bacillus sphaericus</i> , Moustique; Toxine larvicide, Sérotypes, Polypeptides	363
Macrophage, <i>Mycobacterium</i> , <i>Mycobacterium avium-intracellulare</i> , Mycobactériostase, CMI; Antituberculeux, β-Lactamines, Souris	225
Membrane, <i>Candida albicans</i> , Acide gras, Stérol, Amphotéricine B	547
Membrane, <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , Protéine; Electroélution, SDS-PAGE, ELISA, Immunoblots	589
Mer, Numération, Plancton, Epifluorescence; Bactérioflore, Analyse d'image	261
MLS, <i>Enterobacteriaceae</i> , Plasmide, ARN-méthylase; Résistance, Gène <i>ermC</i>	677
Modélisation mathématique, Aminoside, Croissance bactérienne; Concentrations subinhibitrices	613
Moustique, <i>Bacillus sphaericus</i> , Lutte biologique; Toxine larvicide, Sérotypes, Polypeptides	363
Moustique, Insecticide, <i>Bacillus sphaericus</i> ; Mutants asporogènes, Cristaux, Larves	243
Mycobactériostase, <i>Mycobacterium</i> , <i>Mycobacterium avium-intracellulare</i> , CMI, Macrophage; Antituberculeux, β-Lactamines, Souris	225
<i>Mycobacterium</i> , <i>Mycobacterium avium-intracellulare</i> , Mycobactériostase, CMI, Macrophage; Antituberculeux, β-Lactamines, Souris	225
<i>Mycobacterium avium-intracellulare</i> , Fluoroquinolone, <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , <i>Mycobacterium xenopi</i> ; CMI	233
<i>Mycobacterium avium-intracellulare</i> , <i>Mycobacterium</i> , Mycobactériostase, CMI, Macrophage; Antituberculeux, β-Lactamines, Souris	225
<i>Mycobacterium gastri</i> , <i>Mycobacterium kansasii</i> , Phénolglycolipide; Identité chromatographique et sérologique, Diagnostic	149
<i>Mycobacterium kansasii</i> , <i>Mycobacterium gastri</i> , Phénolglycolipide; Identité chromatographique et sérologique, Diagnostic	149
<i>Mycobacterium leprae</i> , Croissance bactérienne, <i>Mycobacterium lepraeumurium</i> ; Milieux spéciaux, Multiplication <i>in vitro</i>	213
<i>Mycobacterium leprae</i> , Tellurite, Fluorescéine, <i>Mycobacterium lepraeumurium</i> , <i>Mycobacterium smegmatis</i> , Viabilité	279
<i>Mycobacterium lepraeumurium</i> , Croissance bactérienne, <i>Mycobacterium leprae</i> ; Milieux spéciaux, Multiplication <i>in vitro</i>	213
<i>Mycobacterium lepraeumurium</i> , Tellurite, Fluorescéine, <i>Mycobacterium leprae</i> , <i>Mycobacterium smegmatis</i> , Viabilité	279
<i>Mycobacterium smegmatis</i> , Tellurite, Fluorescéine, <i>Mycobacterium leprae</i> , <i>Mycobacterium lepraeumurium</i> , Viabilité	279

<i>Mycobacterium tuberculosis</i> , Fluoroquinolone, <i>Mycobacterium avium-intracellulare</i> , <i>Mycobacterium xenopi</i> ; CMI	233
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> , Immunodiagnostic, Glycolipide phénolique; Spécificité, Mycosides, ELISA	535
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> , Tuberculose, Phénolglycolipide, Antigénicité; ELISA, Diagnostic	289
<i>Mycobacterium xenopi</i> , Fluoroquinolone, <i>Mycobacterium avium-intracellulare</i> , <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ; CMI	233
<i>Mycoplasma</i> , Adénosine-phosphorylase; Microtechnique, Détection	703
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> , Protéine, Membrane; Electroélution, SDS-PAGE, ELISA, Immunoblots	589
Mycose, Antifongique, Dermatophyte; Milieux de culture, Spores, Mycélium	485
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , Immunogénicité; Antigène 70-Kd commun, Vaccin	203
<i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , Immunogénicité; Antigène 70-Kd commun, Vaccin	203
<i>Neisseriaceae</i> , <i>Branhamella catarrhalis</i> , Paroi cellulaire; Ultrastructure, Composition chimique	515
Numération, Plancton, Epifluorescence, Mer; Bactérioflore, Analyse d'image	261
Oligonucléotide, <i>Escherichia coli</i> , Entérotoxine; Hybridation ADN, Sondes, Gènes de toxine, Diagnostic	315
Ornithine, <i>Flavobacterium</i> , Lipide; Spectrométrie de masse, Identification	159
Paroi cellulaire, <i>Bacillus subtilis</i> ; Renouvellement, Pôle cellulaire, Cylindre, Autolysine	645
Paroi cellulaire, <i>Branhamella catarrhalis</i> , <i>Neisseriaceae</i> ; Ultrastructure, Composition chimique	515
<i>Pasteuria penetrans</i> sensu stricto, <i>Pasteuria thornei</i> sp. nov., <i>Pasteuria ramosa</i> ; Taxonomie, Nematodes, Descriptions	11
<i>Pasteuria ramosa</i> , <i>Pasteuria thornei</i> sp. nov., <i>Pasteuria penetrans</i> sensu stricto; Taxonomie, Nematodes, Descriptions	11
<i>Pasteuria thornei</i> sp. nov., <i>Pasteuria penetrans</i> sensu stricto, <i>Pasteuria ramosa</i> ; Taxonomie, Nematodes, Descriptions	11
Phénolglycolipide, <i>Mycobacterium kansasii</i> , <i>Mycobacterium gastri</i> ; Identité chromatographique et sérologique, Diagnostic	149
Phénolglycolipide, Tuberculose, Antigénicité, <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ; ELISA, Diagnostic	289
Plancton, Numération, Epifluorescence, Mer; Bactérioflore, Analyse d'image	261
Plasmide, <i>Bacillus subtilis</i> , Protoplasme; Transformation, Régénération pariétale, Expression	403
Plasmide, <i>Campylobacter coli</i> , Kanamycine, Tétracycline; 3'-Aminoside-phosphotransférase, Résistance, Sonde ADN	665
Plasmide, <i>Enterobacteriaceae</i> , ARN-méthylase, MLS; Résistance, Gène <i>ermC</i>	677
Plasmide, <i>Vibrio cholerae</i> , Triméthoprime, Antibiorésistance	105
Poliovirus, Protéine LamB, Vecteur de présentation, <i>Escherichia coli</i> , Epi-topo C3; Bactérie recombinante, Vaccins vivants	45
Protéine, <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , Membrane; Electroélution, SDS-PAGE, ELISA, Immunoblots	589
Protéine LamB, Vecteur de présentation, <i>Escherichia coli</i> , Poliovirus, Epi-topo C3; Bactérie recombinante, Vaccins vivants	45
Protoplasme, <i>Bacillus subtilis</i> , Plasmide; Transformation, Régénération pariétale, Expression	403
<i>Providencia</i> , Enzymotypie; Electrophorèse, Titrage	689
Pyélonéphrite, Adhésine, <i>Escherichia coli</i> ; Opérons, Pili, Sonde nucléotidique, Infections urinaires	557
Recombinant, Fermentation, <i>Escherichia coli</i> , Interleukine-1; Production	129

<i>Saccharomyce cerevisiae</i> , <i>Candida albicans</i> , Ultrastructure, Epitope, Glycoprotéine; Mannoprotéines, Antigénicité, Transformation levure-mycélium, Immunodétection	171
Salinité, <i>Deleya halophila</i> , Choc thermique; Eubactéries halophiles, Synthèse des protéines	505
<i>Salmonella</i> ; Sérovars, Taxonomie, Supplément au schéma de Kauffmann-White	331
<i>Salmonella enterica</i> , Sérovar <i>Bongor</i> , ADN; Epidémiologie, Italie, Empreintes	605
Septicémie, <i>Escherichia coli</i> , Enzyme; Distribution clonale, Electrophorétype	239
Sérovar <i>Bongor</i> , <i>Salmonella enterica</i> , ADN; Epidémiologie, Italie, Empreintes	605
<i>Serratia</i> ; Taxonomie, Galerie d'identification	337
<i>Staphylococcus aureus</i> , Croissance bactérienne, Adhérence; Hydrophobicité, Charge de surface	655
Stérol, <i>Candida albicans</i> , Acide gras, Amphotéricine B, Membrane	547
Tellurite, Fluorescéine, <i>Mycobacterium leprae</i> , <i>Mycobacterium lepraeumurium</i> , <i>Mycobacterium smegmatis</i> , Viabilité	279
Test de capacité selon Kelsey-Sykes, Désinfectant, Bactéricidie, Fongicidie; Chloramine	473
Tétracycline, <i>Campylobacter coli</i> , Plasmide, Kanamycine; 3'-Aminoside-phosphotransférase, Résistance, Sonde ADN	665
Triméthoprime, <i>Vibrio cholerae</i> , Plasmide, Antibiorésistance	105
Tuberculose, Phénolglycolipide, Antigénicité, <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ; ELISA, Diagnostic	289
Ultrastructure, <i>Candida albicans</i> , <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , Epitope, Glycoprotéine; Mannoprotéines, Antigénicité, Transformation levure-mycélium, Identification	171
Ultrastructure, Cryogénie; Mésosomes, Noyau, Paroi cellulaire	33
Vecteur de présentation, Protéine LamB, <i>Escherichia coli</i> , Poliovirus, Epitope C3; Bactérie recombinante, Vaccins vivants	45
Viabilité, Tellurite, Fluorescéine, <i>Mycobacterium leprae</i> , <i>Mycobacterium lepraeumurium</i> , <i>Mycobacterium smegmatis</i>	279
<i>Vibrio</i> , <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , Eau marine, Ecologie microbienne; Fruits de mer	351
<i>Vibrio cholerae</i> , Plasmide, Triméthoprime, Antibiorésistance	105
<i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio</i> , Eau marine, Ecologie microbienne; Fruits de mer	351
Virulence, <i>Enterococcus faecalis</i> , Bactériémie, Hémoculture; Poulet, Séstration capillaire	631
<i>Wolinella</i> , ADN, <i>Campylobacter pylori</i> , <i>Campylobacter</i> ; GC %, Taxonomie	527
<i>Yersinia enterocolitica</i> , Co-agglutination, LPS; Identification, Typage antigénique	461

INDEX DES ARTICLES PUBLIÉS

Tome 139

The centenary of the «Annales de l'Institut Pasteur», by A. RYTER	5
Congratulatory message, by G. HENNEBERG	9
<i>Pasteuria thornei</i> sp. nov. and <i>Pasteuria penetrans</i> sensu stricto emend., mycelial and andospore-forming bacteria parasitic, respectively, on plant-parasitic nematodes of the genera <i>Pratylenchus</i> and <i>Meloidogyne</i> , by M.P. STARR and R.M. SAYRE	11
Contribution of new cryomethods to a better knowledge of bacterial anatomy, by A. RYTER	33
Expression of a poliovirus neutralization epitope at the surface of recombinant bacteria: first immunization results, by A. CHARBIT, S. Van der WERF, V. MIMIC, J.C. BOULAIN, M. GIRARD and M. HOFNUNG	45
Extracellular oxidation of D-glucose by some members of the <i>Enterobacteriaceae</i> , by O.M.M. BOUVET and P.A.D. GRIMONT	59
Variation of β -galactosidase expression from <i>Mudlac</i> elements during the development of <i>Escherichia coli</i> colonies, by J.A. SHAPIRO and N.P. HIGGINS	79
Genetic, biochemical and molecular characterization of strains of <i>Vibrio cholerae</i> multiresistant to antibiotics, by M. OUELLETTE, G. GERBAUD and P. COURVALIN	105
Detection of <i>Chlamydia trachomatis</i> by <i>in situ</i> hybridization with sulphonated total DNA, by B. DUTILH, C. BÉBÉAR, D. TAYLOR-ROBINSON and P.A.D. GRIMONT	115
High-cell density fermentations studies of recombinant <i>Escherichia coli</i> strains expressing human interleukin-1 β , by G. JUNG, P. DENEFLÉ, J. BECQUART and J.-F. MAYAUX	129
Chromatographic and serologic identity of the specific phenolglycolipids PGL-K ₁ from <i>Mycobacterium kansasii</i> and PGL-G ₁ from <i>M. gastri</i> , by F. PAPA, M. VAQUERO and H.L. DAVID	149
Composition des lipides complexes de <i>Flavobacterium meningosepticum</i> , par J. ASSELINÉAU, F. PICHINOTY, D. PROMÉ et J.-C. PROMÉ	159
Analyse cytologique de l'expression d'une épitope porté par les glycoprotéines excrétées par <i>Candida albicans</i> , par J.C. CAILLIEZ et D. POULAIN	171
Detection of enteric pathotypes of <i>Escherichia coli</i> by hybridization using six DNA probes, by M.G. BOHNERT, H.M. d'HAUTEVILLE and P.J. SANSONETTI	189
Human antibody response to the 70-Kd common neisserial antigen in patients and carriers of meningococci or non-pathogenic <i>Neisseria</i> , by L. AOUN, A. LAVITOLA, G. AUBERT, M.F. PRÈRE, A.C. CREMIEUX and P.M.V. MARTIN	203
Limited <i>in vitro</i> multiplication of <i>Mycobacterium leprae</i> , by A.M. DHOPLE, K.J. GREEN and L.J. OSBORNE	213
Action of antituberculous and β -lactam drugs (including imipenem) against extra- and intra-cellularly growing <i>Mycobacterium avium-intracellulare</i> , by N. RASTOGI, M.-C. POTAR and H.L. DAVID	225
Activity of five fluoroquinolones against <i>Mycobacterium avium-intracellulare</i> complex and <i>M. xenopi</i> , by N. RASTOGI, K.-S. GOH and H.L. DAVID ..	233

Clonal distribution of septicaemic <i>Escherichia coli</i> 078 isolates evidenced by enzyme electrophoretic polymorphism, by B. PICARD, P. GOULET and M. CONTREPOIS	239
<i>Bacillus sphaericus</i> asporogenous mutants: morphology, protein pattern and larvicidal activity, by J.-F. CHARLES, A. KALFON, C. BOURGOUIN and H. de BARJAC	243
Numération et taille des bactéries planctoniques au moyen de l'analyse d'images couplée à l'épifluorescence, par F. Van WAMBEKE	261
Reduction of tellurite and deesterification of fluorescein diacetate are not well correlated with the viability of mycobacteria, by N. MOR, M. RESNICK, F. SILBAQ, H. BERCOVIER and L. LEVY	279
Preliminary evaluation of a <i>Mycobacterium tuberculosis</i> phenolglycolipid antigen in the serologic diagnosis of tuberculosis, by J. TORGAL-GARCIA, H.L. DAVID and F. PAPA	289
Production, purification and partial characterization of a new adhesive factor (F42) produced by enterotoxigenic <i>Escherichia coli</i> isolated from pigs, by D.S. LEITE, T. YANO and A.F. PESTANA de CASTRO	295
Immunological relationship among glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenases in the genera <i>Enterobacter</i> and <i>Escherichia</i> , by P.A. TRINEL, M.O. HUSSON, F. GAVINI, C. BERNARD and D. IZARD	307
Non-radioactive oligonucleotide probe for detection of clinical enterotoxigenic <i>Escherichia coli</i> isolates of bovine origin, by A. KUMAR, M. CONTREPOIS, P. TCHEM and J. COHEN	315
Haemolytic activity in the genus <i>Legionella</i> , by N. BORNSTEIN, M. NOWICKI and J. FLEURETTE	325
Supplément 1987 (n° 31) au schéma de Kauffmann-White, par L. LE MINOR et J. BOCKEMÜHL	331
Identification des principales espèces du genre <i>Seratia</i> par une galerie simplifiée, par C. BOLLET, C. GULIAN, H. CHAUDET, B. FICHET, A. ARAGON et P. de MICCO	337
Espèces du genre <i>Vibrio</i> associées aux produits marins du bassin d'Arcachon, par M.C. URDaci, M. MARCHAND et P.A.D. GRIMONT	351
Another <i>Bacillus sphaericus</i> serotype harbouring strains very toxic to mosquito larvae: serotype H6, by H. de BARJAC, I. THIERY, V. COSMAO-DUMANOIR, E. FRACHON, P. LAURENT, J.-F. CHARLES, S. HAMON and J. OFORI	363
<i>Legionella moravica</i> sp. nov. and <i>Legionella brunensis</i> sp. nov. isolated from cooling-tower water, by H.W. WILKINSON, V. DRASAR, W.L. THACKER, R.F. BENSON, J. SCHINDLER, B. POTUZNIKOVA, W.R. MAYBERRY and D.J. BRENNER	393
Expression and maintenance of plasmid resistance in regenerating protoplasts of <i>Bacillus subtilis</i> , by C. SANCHEZ-RIVAS	403
Identification of <i>Flavobacterium</i> strains by gas liquid chromatographic analysis of volatile fatty acids produced in culture, by D. RASOAMANANJARA, J.C. TURLOT and H. MONTEIL	411
Purified native haptens of <i>Brucella abortus</i> B19 and <i>B. melitensis</i> 16M reveal the lipopolysaccharide origin of the antigen, by M.S. ZYGMUNT, G. DUBRAY, D.R. BUNDLE and M.P. PERRY	421
Immunological comparison of constitutive β -lactamases of Gram-negative bacteria by neutralization in zymogram gels: properties of anti-TEM-1 of anti-TEM-2 sera, by G. PAUL, M. BARTHÉLÉMY, A. PHILIPPON, J. PEDUZZI, L. GILLY, R. LABIA and P. NÉVOT	435
Adherence of <i>Fusobacterium necrophorum</i> biovar A and B strains to erythrocytes and tissue culture cells, by T. SHINJO, S. MIYASATO and H. KIYOHAMA	453
Rapid serotyping of enteropathogenic <i>Yersinia enterocolitica</i> strains by co-agglutination, by L. FERNANDEZ-LAGO, M.S. RODRIGUEZ-NEBREDA and A. CHORDI	461

An investigation of the bactericidal and fungicidal effects of certain disinfectants by use of a capacity test, by I.K. HEGNA and O.G. CLAUSEN	473
L'antifongigramme des dermatophytes, par R. STEIMAN, F. SEIGLE-MURANDI et L. SAGE	485
<i>Letter to the Editor:</i>	
On interspecies gene transfer: the case of the <i>argF</i> gene of <i>Escherichia coli</i> , by F. VAN VLIET, A. BOYEN and N. GLANSDORFF	493
Heat shock proteins in the moderately halophilic bacterium <i>Deleya halophila</i> : protective effect of high salt concentration against thermal shock, by S. KARAMANOU and P. KATINAKIS	505
The envelope structure of <i>Branhamella catarrhalis</i> as studied by transmission electron microscopy, by R. HELLO, M. GUIBOURDENCHE, E. COLLATZ and J.Y. RIOU	515
GC content of DNA of <i>Campylobacter pylori</i> and other species belonging or related to the genus <i>Campylobacter</i> , by A. BÉJI, F. MÉGRAUD, P. VINCENT, F. GAVINI, D. IZARD and H. LECLERC	527
Specificity of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> phenolic glycolipid (PGL-Tb1) anti-serum, by F. PAPA, A. LASZLO and H.L. DAVID	535
Influence d'une dose subinhibitrice d'amphotéricine B sur la composition en acides gras et stérols cellulaires de <i>Candida albicans</i> , par M. MPONAMINGA, A. HAKKOU, J. COULON et R. BONALY	547
Phenotypic and genotypic assays for the detection and identification of adhesins from pyelonephritic <i>Escherichia coli</i> , by M. ARCHAMBAUD, P. COURCOUX, V. OUIN, G. CHABANON and A. LABIGNE-ROUSSEL	557
Detection by molecular hybridization of PAP, AFA and SFA adherence systems in <i>Escherichia coli</i> strains associated with urinary and enteral infections, by M. ARCHAMBAUD, P. COURCOUX and A. LABIGNE-ROUSSEL	575
Preparative electroevolution of specific protein antigens from <i>Mycoplasma pneumoniae</i> : use in an enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA), by G. PAPIEROK, C. DEFIVES, A. DAUNIZEAU, P. WATTRÉ and J.-C. DERIEUX	589
Multiple typing of strains of <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>bongori</i> ser. 48:z ₃₅ :- isolated in Southern Italy, by A. NASTASI, C. MAMMINA, M.R. VILLAFRATE, M.F. MASSENTI, G. SCARLATA and M. DIQUATTRO	605
Mathematical modelling of bacterial growth at subinhibitory levels of aminoglycosides, by S. COMBY, J.P. FLANDROIS, G. CARRET and C. PICHA	613
Diffusion veineuse et capillaire de <i>Enterococcus faecalis</i> lors de bactériémies expérimentales chez le poulet, par J.C. LABARTHE, J.F. GUILLOT, A. BRÉE et C. MOULINE	631
Zonal turnover of cell poles of <i>Bacillus subtilis</i> , by G. KIRCHNER, M.A. KEMPER, A.L. KOCH and R.J. DOYLE	645
Effect of growth on surface charge and hydrophobicity of <i>Staphylococcus aureus</i> , by G. BECK, E. PUCHELLE, C. PLOTKOWSKI and R. PESLIN	655
Genetic characterization of kanamycin resistance in <i>Campylobacter coli</i> , by D.E. TAYLOR, W. YAN, L.-K. NG, E.K. MANAVATHU and P. COURVALIN	665
Gene heterogeneity for resistance to macrolides, lincosamides and streptogramins in <i>Enterobacteriaceae</i> , by C. MABILAT and P. COURVALIN	677
Regulation of coenzyme A transferase and acetoacetate decarboxylase activities in <i>Clostridium acetobutylicum</i> , by R. JANATI-IDRISSI, A.M. JUNELLES, H. PETITDEMANGE and R. GAY	683
An evaluation of allozyme amino acid substitutions for the study of molecular relationships in <i>Providencia</i> strains, by P. GOULET, B. PICARD and R. KRISHNAMOORTHY	689
Assay for detection of adenosine phosphorylase from mycoplasmas, by C. BONISSOL, T. SASAKI and B. STOILJKOVIC	703
Chitosan as flocculant for concentrating <i>Euglena gracilis</i> cultures, by P. GUALTIERI, L. BARSANTI and V. PASSARELLI	717
Absence of <i>Listeria</i> species in lower animals, by H.E. MÜLLER	727

INDEX DES LIVRES REÇUS

GOODFELLOW, M., JONES, D. & PRIEST, F.G. — <i>Computer-assisted bacterial systematics</i>	273
CHALOUPKA, J. & KRUMPHAZIL, V. — <i>Extracellular enzymes of microorganisms</i>	274
CRONBERG, S., BEYTOUT, J. & REY, M. — <i>Maladies infectieuses</i> . (Collection Abrégés de Médecine)	274
GART, J.J., KREWSKI, D., LEE, P.N., TARONE, R.E. & WAHRENDORF, J. — <i>The design and analysis of long-term animal experiments. Statistical methods in cancer research. Volume III</i>	275
<i>Substances biologiques</i> . Etalons et réactifs de référence internationaux 1986	275
DRUCKER, D.B. — <i>Microbiological applications of high-performance liquid chromatography</i>	276
ROTH, J.A. — <i>Virulence mechanisms of bacterial pathogens</i>	379
BULLEN, J.J. & GRIFFITHS, E. — <i>Iron and infection. Molecular, physiological and clinical aspects</i>	379
KERNBAUM, S. — <i>Eléments de pathologie infectieuse</i> (4 ^e édition)	380
CHARRON, D. — <i>Techniques biochimiques d'analyse des antigènes de membrane</i> . (Techniques en Immunologie)	380
BEGEMANN, H. & RASTETTER, J. — <i>Atlas der klinischen Hämatologie</i>	381
MALE, D., CHAMPION, B. & COOKE, A. — <i>Immunologie, le système immunitaire et sa régulation</i>	381
TERNYNCK, Th. & AVRAMEAS, S. — <i>Techniques immunoenzymatiques</i> . (Techniques en Immunologie)	382
LABAUNE, J.P. — <i>Pharmacocinétique: principes fondamentaux</i> (2 ^e édition)	382
SIDWICK, J.M. & SHODOM, R.S. — <i>Biotechnology of waste treatment and exploitation</i>	383
HENIS, Y. — <i>Survival and dormancy of microorganisms</i>	384
SLEIGH, M.A. — <i>Microbes in the sea</i>	385
NORRIS, J.R. & PETTIPHER, G.L. — <i>Essays in agricultural and food microbiology</i>	386
SHARPE, A.N. & PETERKIN, P.I. — <i>Membrane filter food microbiology</i>	387
BEERENS, H. & LUQUET, F.M. — <i>Guide pratique d'analyse microbiologique des laits et des produits laitiers</i>	388
<i>Certificats de vaccination exigés et conseils d'hygiène pour les voyageurs internationaux</i> . Situation au 1 ^{er} janvier 1988	388
NICOLI, R.M. & PÉNAUD, A. — <i>Eléments de biologie relationnelle l'homme. Interrelations des êtres humains</i> (tome 2)	389
MARCHAL, N., BOURDON, J.L. & BIMET, F. — <i>Le laboratoire de bactériologie médicale. Equipment, techniques de base sécurité</i> . (Biologie appliquée)	497
AUSTIN, B. — <i>Methods in aquatic bacteriology</i>	498
BLACKBURN, T.H. & SØRENSEN, J. — <i>Nitrogen cycling in coastal marine environments</i>	498
ACKERMANN, H.W. & DUBOW, M.S. — <i>Viruses of prokaryotes</i>	499

INDEX DES LIVRES REÇUS

755

<i>Le diagnostic et la lutte contre le SIDA: la situation actuelle</i>	500
<i>Alternatives to animal use in research, testing, and education</i>	501
LI, K. & LEWIS, L.A. — <i>A novel approach to the evolution of microorganisms</i>	502
BELTER, P.A., CUSSLER, E.L. & HU, W.-S. — <i>Bioseparations. Downstream processing for biotechnology</i>	637
KRSTIĆ, R.V. — <i>Atlas d'histologie générale</i>	637
SHAPIRO, H.M. — <i>Practical flow cytometry. (Second Edition)</i>	638
JADOT, G. — <i>Les superoxyde-dismutases: biochimie, pharmacologie, thérapeutique</i>	638
ROTHER, K. & TILL, G.O. — <i>The complement system</i>	639
COURVALIN, P., FLANDROIS, J.P., GOLDSTEIN, F., PHILIPPON, A., QUENTIN, C. & SIROT, J. — <i>L'antibiogramme automatisé</i>	640
HARRISON, T.G. & TAYLOR, A.G. — <i>A laboratory manual for Legionella</i> ..	640
MOAT, A.G. & FOSTER, J.W. — <i>Microbial physiology. (Second Edition)</i> ..	731
HANCOX, I. & POXTON, I. — <i>Bacterial cell surface techniques</i>	731
SLEYTR, U.B., MESSNER, P., PUM, D. & SARA, M. — <i>Crystalline bacterial cell surface layers</i>	732
MOSES, R.E. & SUMMERS, W.C. — <i>DNA replication and mutagenesis</i>	733
HOFNUNG, M. — <i>Mutagenèses et protéines. — I. Enseignement théorique; — II. Enseignement pratique</i>	733
HARDIE, J.M. & BORRIOLLO, S.P. — <i>Anaerobes today</i>	734
OLSON, J.M., ORMEROD, J.G., AMESZ, J., STACKEBRANDT, E. & TRÜPER, H.G. — <i>Green photosynthetic bacteria</i>	734
COLE, J.A. & FERGUSON, S.J. — <i>The nitrogen and sulphur cycles</i>	735
Comité OMS d'experts de la standardisation biologique. Trente-sixième rapport	736
KINGSMAN, A.J., CHATER, K.F. & KINGSMAN, S.M. — <i>Transposition</i>	736
BENDINELLI, M. & FRIEDMANN, H. — <i>Mycobacterium tuberculosis. Interactions with the immune system</i>	737
STOLP, H. — <i>Microbial ecology: organisms, habitats activities</i>	738
BOTHE, H., de BRUIJN, F.J. & NEWTON, W.E. — <i>Nitrogen fixation hundred years after</i>	738

Pour l'expertise des manuscrits présentés au cours de l'année 1988, nous avons fait appel aux membres du Comité de Rédaction des *Annales de Microbiologie* ainsi qu'à d'autres collègues dont les noms suivent et qui voudront bien trouver ici les remerciements du Comité :

J.P. Aubert, O. Bensaude, J.L. Bergère, P. de Bièvre, P. Boiron, A. Bouvet, J.P. Bouvet, G. Buttin, I. Casin, F. Catalan, H. David, N. El Sohl, P. Forteri, J.M. Fournier, P. Galzy, G. Goma, J. Grosset, F. Grimont, J.L. Guesdon, B. Keil, A. Labigne, C. Ladzunski, J.P. Latgé, H. Leclerc, H. Lecoer, G. Leluan, V. Lévy-Frébault, P. Mazodier, X. Nassif, N.L. Ormston, R. Owen, A. Philippon, A.P. Pugsley, C. Richard, P. Righetti, M. Sebald, S. Sérés, O. Stendahl, H. Transsler, P. Trieu-Cuot et J.F. Vieu.